

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Курская государственная сельскохозяйственная академия  
имени И.И. Иванова»**

**Кафедра экологии, садоводства и защиты растений**

Программа одобрена Ученым советом  
ФГБОУ ВО Курская ГСХА  
Протокол № 8  
от «27» августа 2018 г..

**Программа учебной практики по получению  
первичных профессиональных умений и навыков  
в цветоводстве**

Направление подготовки бакалавров: 35.03.05 Садоводство  
Профиль « Декоративное садоводство »

Факультет: агротехнологический

Форма обучения: очная

Курск - 2018

*Программа составлена с учетом требований:*

- *федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров «Садоводство», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 20.10.2015г. №1165,*
- *Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 г. №301*
- *Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 27.11.2015 г. №1383*

Автор-составитель – ст.преподаватель Малышева А.И

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экологии, садоводства и защиты растений.

Протокол № 15 от «18» июня 2018 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



О.Б. Котельникова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии агротехнологического факультета.

Протокол № 7 от «22» июня 2018 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_



О.В. Никитина

**Лист рассмотрения/пересмотра  
программы практики**

Программа рассмотрена и одобрена на 2017-2018 учебный год.

Протокол № 15 заседания кафедры экологии, садоводства и защиты растений от 18.06.2018 г.

Заведующий кафедрой  О.Б. Котельникова

## **1. Цель практики**

Цель учебной практики по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве – приобретение практических умений и навыков в посеве, выращивании, уходе за цветочными растениями в открытом и закрытом грунте, а также в создании, оформлении в натуре цветников различных типов и проведении вертикального озеленения.

## **2. Задачи практики учебной по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве:**

- актуализация знаний, умений и навыков в области цветоводства, закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных обучающимися на аудиторных занятиях и актуализация их при проведении работ по благоустройству и озеленению проектируемых территорий;
- получение навыков флористической работы, сбора растений, способов сушки растений, составления цветочных композиций;
- получение практических навыков в реализации технологии производства посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур в открытом и защищенном грунте;
- приобретение базовых навыков для применения на практике оформления партеров, клумб, рабаток, т.д.

## **3. Место практики в структуре образовательной программы**

Учебная практика по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве, как и все практики, входит в вариативную часть блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы 35.03.05 Садоводство, профиль «Декоративное садоводство». Она является первой учебной практикой из предусмотренных рабочим учебным планом направления подготовки 35.03.05 Садоводство. Учебная практика по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве проводится на 1-ом курсе во 2 семестре.

Учебная практика по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Функциональное предназначение практики – введение в профессию садовода, знакомство обучающихся с конкретикой будущей профессии в области цветоводства, дизайна внешней и внутренней среды.

Знания, умения и владения, приобретенные в результате прохождения данной практики, будут использованы обучающимися при освоении таких дисциплин, как «Садово-парковое искусство», «Декоративное садоводство с

основами ландшафтного проектирования и др., позволяют обучающимся приобрести опыт работы с биологическими объектами в природе.

Для успешного освоения программы учебной практики необходимо иметь знания по таким дисциплинам, как «Цветоводство», уметь использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования.

Учебная практика по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве призвана показать обучающимся многообразие цветочных растений и научить ориентироваться в этом многообразии. В процессе учебной практики обучающихся изучают виды растений как конкретные таксономические единицы, приобретают владения по их определению, выращиванию, запоминают латинские названия цветочных растений, изучают их биологию и использование в оформлении современных ландшафтов.

Ориентация в разнообразии цветочных растений, выявление биологических особенностей, а также влияние экологических факторов помогут студенту приобрести практические владения в освоении будущей профессии.

Важную роль играет самостоятельное определение видового состава растений обучающихся. При описании цветочных растений формируются умения выбирать различные сорта для оформления цветников. Подбор материала, систематизация и обобщение его, иллюстрации и, наконец, литературное изложение помогают студенту приобрести необходимые владения работы над конкретным материалом.

Учебная практика по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве способствует не только освоению обучающимися учебного материала, но и приучает их научно мыслить, расширять кругозор по цветоводству и помогает овладеть некоторыми методами применения практических знаний в их дальнейшей профессиональной деятельности.

Таким образом, учебная практика по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве позволяет приобрести первый опыт в правильном распределении разных групп цветочных растений на проектируемой территории, их рациональному соотношению, созданию с их помощью гармоничных композиций и тем самым обеспечивает возможность самореализации в профессии садовода. Учебная практика по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве не только расширяет общий кругозор обучающихся, но и способствует повышению их конкурентоспособности на рынке труда, создает дополнительные возможности для успешного трудоустройства по окончании обучения в вузе, закладывает основы профессиональной мобильности и востребованности на протяжении всей жизни.

#### **4. Вид, тип, способ и форма проведения практики**

*Вид* практики – учебная.

*Тип* практики – учебная по получению первичных профессиональных знаний и навыков.

*Способ* проведения практики – стационарная.

Учебная практика по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве практика проводится в структурных подразделениях Курской ГСХА:

- ✓ на кафедре экологии, садоводства и защиты растений;
- ✓ в учебно- научно- практической фитолаборатории;
- ✓ на территории студенческого городка академии;
- ✓ в библиотеке.

## **5. Объем и продолжительность практики**

Объем практики – 3 зачетные единицы, продолжительность – 2 недели.

## **6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики (знания, умения, владений) и компетенции, формируемые на практике**

При прохождении учебной практики по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве формируются следующие **знания:**

- ассортимента цветочно-декоративных растений;
- влияние экологических факторов на сезонность цветочных культур;
- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- порядок организации подготовительных работ на объекте;
- технические условия и время на выполнение работ;
- технологические процессы агротехнических работ;
- требования, предъявляемые к качеству работ;
- способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ

**умения:**

- анализировать видовой состав цветочных декоративных культур;
- организовать и выполнить работы по закладке цветников, клумб на территории студенческого городка академии;
- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;
- участвовать в подготовительных работах на территории студенческого городка в соответствии с календарным графиком работ;
- сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;
- определять эффективность выполненных работ;

**владения:**

- ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;
- участия в разбивочных работах на земельном участке;

- выполнения проектных объектов озеленения;
- участия в выносе проекта в натуру.
- пользования с\х инвентарем;
- подготовка посадочных мест;
- участия в посадке декоративных растений
- проведения ремонта цветников;
- выполнения технологических операций в удалении сорной растительности; в уходе за растениями (полив, обрезка, прищипка); мульчировании, внесении удобрений; использовании регуляторов роста и развития; защита растений от вредителей;
- применении приемов и способов вертикального озеленения;
- совершенствовании и развитии своего интеллектуального и общекультурного уровня.

**компетенции:**

ПК -1- способность реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур;

ПК- 3 - способность к реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте

## 7. Содержание учебной практики

### 7.1 Структура практики

| № п/п<br>и название<br>этапа<br>практики | Виды/формы<br>работы обучающегося   | Трудоемкость<br>в неделях/<br>днях |
|--|---|------------------------------------|
| 1<br>Организацион-<br>ный                | Рабочее совещание   | 1-ая неделя:<br><i>1-ый день</i>   |
|  | Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.                                |                                    |
|  | Знакомство с условиями работы в защищенном и открытом грунте                        |                                    |
| 2 Основной                               | Знакомство с ассортиментом цветочных растений в зеленом строительстве               | В течение всей практики            |
|  | Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте                                 | В течение всей практики            |
|  | Изучение видового разнообразия декоративных культур и их практическое использование | В течение всей практики            |
|  | Определение ассортимента цветочных растений (морфологических, биологических)        | В течение всей практики            |

|                  |   |                                 |
|------------------|---|---------------------------------|
|                  | особенностей)   |                                 |
|                  | Выкопка и вегетативное размножение корневищных цветочных и декоративных растений на цветниках и пересадка их на цветниках академии  |                                 |
|                  | Определение видового состава луковичных растений открытого и закрытого грунта - выкопка, очистка, сортировка луковиц  |                                 |
|                  | Ознакомление с основными вредителями и болезнями цветочных культур  |                                 |
|                  | Выращивание цветочных культур в открытом грунте и закрытом грунте<br>Выполнение работ по подготовке почвы к посеву  |                                 |
|                  | Выполнение работ по посеву семян  |                                 |
|                  | Выполнение технологических операций по уходу за рассадой декоративных культур<br>Выполнение работ производству рассады - полив подкормка, пикировка   |                                 |
|                  | Выполнение работ по подготовки рассады к высадке на постоянное место и высадка растений на цветники   |                                 |
|                  | Выполнение технологических операции по уходу за растениями. Выполнение работ по уходу за растениями: - полив, - прополка, - подвязка растений, - обрезка и обрезка листьев, - удаление больных растений, - подкормка. Выполнение работ по борьбе с болезнями и вредителями; | В течение всей практики         |
|                  | Проведение оценки общего эстетического состояния клумб, цветников на территории студенческого городка академии  | В течение всей практики         |
|                  | Выполнение работ по выращиванию декоративных и травянистых растений защищенного грунтов - технология выращивания декоративных и травянистых растений защищенного грунтов  | В течение всей практики         |
|                  | Подготовка обзора литературы по современным проблемам и перспективам развития цветоводства  | 2-я неделя:<br>7-10 рабочие дни |
| 3 Заключительный | Оформление отчета о практике.<br>Защита результатов прохождения практики.   | Последний день практики         |

## 7.2 Содержание практики

### 1. Организационный этап

**Рабочее совещание:** определение цели и задач практики, знакомство с содержанием практики, беседа о необходимости соблюдения этических требований, предъявляемых к практиканту, формами отчетности, рекомендуемой литературой. Подготовка обучающихся к практическим заданиям.

Знакомство с условиями работы в открытом и защищенном грунте.

**Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте:** соблюдение правил внутреннего распорядка образовательного учреждения; правила поведения на территории студенческого городка академии, учебно-научно-практической фитолaborатории, правила работы с/х инвентарем.

### 2. Основной этап

**Знакомство с ассортиментом цветочных растений в зеленом строительстве.**

Корректировка плана руководителем практики.

**Определение ассортимента цветочных растений (морфологических, биологических особенностей)**

Экскурсия на территорию студенческого городка академии. Изучение видового состава цветочных растений агератума мексиканского, петунии гибридной, тагетисов гибридных, летних георгинов, газании, астры однолетней. В начале маршрута проведение морфологического разбора, с устной характеристикой органов растений (корень, стебель, лист, цветок, плод, семя) на примере цветочных растений. Определение типа корневой системы, определение наличия клубеньков и корневища, рассмотрение форма листовых пластинок, определение типа околоцветника, плода и т.д.

**Выкопка и вегетативное размножение корневищных цветочных и декоративных растений на цветниках и пересадка их на цветниках академии**

Осуществление выкопки корневищ ириса бородатого, флокса метельчатого, флокса шиловидного, пиона молочно-цветкового. Проведение санитарной обрезки корневища и осуществление вегетативного деления корневища. Проведение обработки срезов и высадку посадочного материала на цветнике

**Определение видового состава луковичных растений открытого и закрытого грунта - выкопка, очистка, сортировка луковиц**

Определение видового состава луковичных растений (тюльпана, крокуса, нарцисса, гиппеаструма, кринума Мура, амариллиса) открытого и закрытого грунта - выкопка, очистка, сортировка, обработка от болезней и вредителей луковиц

## **Ознакомление с основными вредителями и болезнями цветочных культур**

Ознакомление с основными вредителями (тепличной белокрылки, тли, клещей, цикадоки т.д.) и болезнями (фузариоза, мучнистой росы, пятнистостей) цветочных культур

### **Выращивание цветочных культур в открытом грунте и закрытом грунте. Выполнение работ по подготовке почвы к посеву.**

Выполнение работ по подготовке почвы к посеву; - выполнение работ по подготовке приготовления субстратов, органических и минеральных удобрений; - дезинфекция и стерилизация грунтов.

**Выполнение работ по посеву семян** Работа обучающихся с комплектами из семян цветочных культур - тагетисов прямостоячих, бальзаминов, колокольчика среднего, гвоздики турецкой, составление почвенных смесей под каждую культуру и проведение посева семян. Посев.

### **Выполнение технологических операций по уходу за рассадой декоративных культур** **Выполнение работ производству рассады - полив подкормка, пикировка**

Выполнение технологических операций по уходу за рассадой декоративных культур - тагетисов прямостоячих, бальзаминов, колокольчика среднего, гвоздики турецкой **Выполнение работ производству рассады - полив подкормка, пикировка.**

### **Выполнение работ по подготовке рассады к высадке на постоянное место и высадка растений на цветники**

Выполнение технологических операции по уходу за растениями. Выполнение работ по уходу за растениями: - полив, прополка, подвязка растений, обрезка и удаление листьев, удаление больных растений, подкормка. Выполнение работ по борьбе с болезнями и вредителями.

### **Экскурсия по территории студенческого городка академии.**

Выполнение работ по подготовке рассады к высадке на постоянное место и высадка растений на цветники

Выполнение технологических операции по уходу за растениями. Выполнение работ по уходу за растениями: -полив, -прополка, - подвязка растений, - обрезка и обламывание листьев, - удаление больных растений, - подкормка. Выявление и определение основных представителей вредителей и болезней цветочных культур и характер их повреждений.

### **Проведение оценки общего эстетического состояния клумб, цветников на территории студенческого городка академии.**

Проведение оценки общего эстетического состояния клумб, цветников на территории студенческого городка академии по следующим критериям- видовой состав, количественный состав, высота растений, колористическое решение, фитосанитарное состояние растений.

### **Выполнение работ по выращиванию декоративных и травянистых растений защищенного грунтов - технология выращивания декоративных и травянистых растения защищенного грунта**

Знакомство с технологией выращивания луковичных цветочных растений на примере видов из коллекции фитолaborатории академии.

Выполнение работ по выращиванию декоративных и травянистых растения защищенного грунта - технология выращивания декоративных и травянистых растения защищенного грунта на примере красивоцветущих растений (гиппеаструмов, амариллисов, розана китайского), лиственно- декоративных растений ( пальм, драцен, фикусов), суккулентов - ( мамиллярий, толстянок, седумов, хавортий, эхинокактусов)

**Подготовка обзора литературы по современным проблемам и перспективам развития цветоводства**

### **3. Заключительный этап**

Оформление отчета о практике. Подготовка письменного отчета согласно требований п.10 настоящей программы.

Защита результатов прохождения практики: беседа по содержанию практики и представленных обучающихся документов (см. вопросы для собеседования в п.11).

## **8. Технологии, используемые обучающимися на практике**

Во время учебной практики по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве обучающихся учатся самостоятельно применять производственные технологии при выполнении различных видов работ на производстве: подготовка семенного материала, грунта, субстратов;

- технологии уходных работ при выращивании цветочных культур - пикировка, прищипка, полив подкормка минеральными и органическими удобрениями;

- выполнение основных технологий выращивания растений с закрытой корневой системой - пересадка, перевалка, подвязка, прищипка, обрезка.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на практике**

Во время учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по цветоводству обучающихся обязаны:

- ознакомиться с литературой по соответствующей тематике;

- полностью выполнить практические задания, предусмотренные программой учебной практики;

- подчиняться правилам внутреннего распорядка образовательного учреждения;

- пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте;

- строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.

## **10. Формы отчетности обучающихся о практике**

По окончании учебной практики студент представляет на кафедру

письменный *отчет о практике*. Образец титульного листа дан в приложении А. Оформляется отчет согласно требованиям руководящего документа «Текстовые работы. Правила оформления» (РД 01.001-2014). Общий объем отчета –5-10 страниц, он может содержать приложения по желанию обучающегося.

Структура отчета:

- Титульный лист (Приложение А)
- Введение

1 Анализ существующих цветочных растений на цветнике:

- 1.1 Видовой состав;
- 1.2 Морфологические и биологические особенности
- 1.3 Схема посадки, количество растений;
- 1.4 Колористический состав;
- 1.5 Форма и вид цветника, размер, фотография

2 Описать технологию выращивания и уходных работ за цветочными растениями.

- Заключение
- Список использованных источников.

Отчет сдается на кафедру руководителю практики .

## 11 Оценочные материалы

### *11.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы*

| <b>Компетенции</b>  | <b>Этапы/уровни формирования компетенций</b>   |   |   |
|---|--|---|---|
|   | <b>Начальный этап/Пороговый уровень</b>  | <b>Основной этап/Базовый уровень</b>  | <b>Завершающий этап/Продвинутый уровень</b>   |
| ПК- 1- способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур | Пчеловодство   | Генетика<br>Селекция и семеноведение садовых культур<br>Хранение и стандартизация семян декоративных культур<br><i>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в цветоводстве</i> | Селекция и семеноведение садовых культур<br>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)<br>Подготовка и защита ВКР |
| ПК- 3- способностью к реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и                         | Цветоводство<br>Лекарственные и эфиромасличные растения<br>Субтропические культуры<br>Декоративное растениеводство | Плодоводство<br>Овощеводство<br>Ягодничество<br>Питание и удобрение садовых культур<br>Механизация садоводства<br><i>Учебная практика по</i>  | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)<br>Производственная  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>декоративных культур в открытом и защищённом грунте</p> | <p>Сортоведение и помология<br/>Пчеловодство</p> | <p><i>получению первичных профессиональных умений и навыков в цветоводстве</i><br/>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в плодоводстве<br/>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в овощеводстве<br/>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в почвоведении, питании и удобрении садовых культур</p> | <p>преддипломная практика<br/>Подготовка и защита ВКР</p> |
|--|--|--|---|

### *11.2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования*

| <i>Результаты освоения образовательной программы (компетенции)</i>   | <i>Показатели сформированности компетенций</i> | <i>Результаты обучения по практике (знания, умения, владения)</i>  | <i>Критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования</i> |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <i>Начальный этап/<br/>Пороговый уровень</i>                               | <i>Основной этап/<br/>Базовый уровень</i>   | <i>Завершающий этап/<br/>Продвинутый уровень</i> |
| ПК-1- способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур | Технологическое мышление                       | <p><b>знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ассортимента цветочно-декоративных растений;</li> <li>-технологий производства семян и посадочного материала цветочных культур</li> <li>-влияния экологических факторов на сезонность цветочных культур;</li> <li>- назначения специализированных материалов, оборудования и инструментов;</li> <li>- технологических процессов и агротехнических работ;</li> <li>- требования, предъявляемые к качеству семян и посадочного материала;</li> </ul> <p><b>умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>анализировать видовой</li> </ul> |  | <p>Решает технологические вопросы, связанные с производством. Владеет основными производственными технологиями садоводства и созданием объектов ландшафтной архитектуры. Готов к участию в технологическом процессе на любом его этапе.</p> |  |

|  |                          |   |  |  |  |
|--|--------------------------|---|--|--|--|
|  |                          | <p>состав цветочных декоративных культур;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-организовать и выполнить работы по закладке цветников, клумб на территории студенческого городка академии;</li> <li>- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для практических работ;</li> <li>-сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;</li> <li>-определять эффективность выполненных работ;</li> </ul> <p><b>владения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;</li> <li>-участия в разбивочных работах на земельном участке;</li> <li>- совершенствовании и развитии своего интеллектуального и общекультурного уровня.</li> </ul> |  |  |  |
| ПК- 3- способностью к реализации технологий производства плодовых, | Технологическое мышление | <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-правил техники безопасности и охраны</li> </ul>   |  | Уверенно владеет общенаучными методами при решении |  |

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| <p>овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищённом грунте</p> |  | <p>труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядка организации работ на объектах;</li> <li>- реализации технологий производства цветочных культур в открытом и защищённом грунте</li> <li>-способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ</li> </ul> <p><b>- умения:</b></p> <p>участвовать в подготовительных работах на территории студенческого городка в соответствии с календарным графиком работ;</p> <p><b>- владения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнения проектных объектов озеленения;</li> <li>- участия в выносе проекта в натуре.</li> <li>- проведения ремонта цветников;</li> <li>-выполнения технологических операций в открытом и защищённом грунте</li> </ul> |  | <p>профессиональных задач. Определяет пригодность элементов ландшафта для возделывания садовых культур и формированию ландшафтных композиций.</p> |  |
|---|--|---|--|---|--|

### **11.3 Шкала оценивания результатов обучения по практике и формируемых компетенций**

#### **При защите отчета**

| <b>Оценка</b>                | <b>Результаты обучения по практике<br/>(знания, умения, владения )</b>  | <b>Результаты освоения образовательной программы<br/>(компетенции)</b>      |
|------------------------------|---|---|
| <b>«Отлично»</b>             | Обучающийся демонстрирует 100% соответствие знаний, умений, навыков результатам обучения по практике, указанным в таблице п.11.2; свободно оперирует приобретенными знаниями, самостоятельно применяет умения и владения в типовых и нестандартных ситуациях.                                 | Обучающийся освоил компетенции: на базовом уровне – ПК-1, ПК-3              |
| <b>«Хорошо»</b>              | Обучающийся демонстрирует частичное (не менее 75%) соответствие знаний, умений, навыков результатам обучения по дисциплине, указанным в таблице п.11.2, но допускает незначительные ошибки, неточности, затруднения в переносе знаний и применении умений, навыков в нестандартных ситуациях. | Обучающийся освоил компетенции: на базовом уровне – ПК-1, ПК-3              |
| <b>«Удовлетворительно»</b>   | Обучающийся демонстрирует неполное (не менее 50%) соответствие знаний, умений, навыков результатам обучения по дисциплине, указанным в таблице п.11.2, допускает грубые ошибки, испытывает серьезные затруднения в применении знаний, умений, навыков в типовых ситуациях.                    | Обучающийся освоил компетенции ПК-1, ПК-3.                                  |
| <b>«Неудовлетворительно»</b> | Обучающийся демонстрирует недостаточность (менее 50%) знаний, умений, навыков, допускает ошибки критического характера, не может применить знания в простейших профессиональных ситуациях, не обладает необходимыми умениями и навыками.  | Недостаточный уровень владения компетенциями на базовом уровне – ПК-1, ПК-3 |

**11.4 Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, владений, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

| <b>Результаты освоения образовательной программы (компетенции)</b>  | <b>Показатели сформированности компетенций</b> | <b>Результаты обучения по практике (знания, умения, владения)</b>  | <b>Контрольные задания</b>                   |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
|   |  |  | <b>Начальный этап/<br/>Пороговый уровень</b> | <b>Основной этап/<br/>Базовый уровень</b>  | <b>Завершающий этап/<br/>Продвинутый уровень</b> |
| ПК- 1- способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур | Технологическое мышление                       | <p><b>знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ассортимента цветочно-декоративных растений;</li> <li>-технологий производства семян и посадочного материала цветочных культур</li> <li>-влияния экологических факторов на сезонность цветочных культур;</li> <li>- назначения специализированных материалов, оборудования и инструментов;</li> <li>- технологических процессов и агротехнических работ;</li> <li>- требования, предъявляемые к качеству семян и посадочного материала;</li> </ul> <p><b>умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>анализировать видовой состав цветочных декоративных культур;</li> <li>-организовать и выполнить работы по закладке цветников, клумб на территории студенческого городка академии;</li> <li>- подбирать растения, материалы,</li> </ul> |  | <p>Проведение подготовки и посева семян для выращивания рассады декоративных культур. Выполнение работ по предпосевной подготовке семян: сортировка семян, обеззараживание семян.</p> <p>Выполнение работ по подготовке почвы к посеву - различными способами обеззараживания грунта.</p> <p>Выполнение работ по выращиванию рассады - пикировка, полив, прищипки;</p> |  |

|  |                                 |  |  |   |  |
|--|---------------------------------|--|--|---|--|
|  |                                 | <p>оборудование и инструменты для практических работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;</li> <li>-определять эффективность выполненных работ;</li> </ul> <p><b>владения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;</li> <li>-участия в разбивочных работах на земельном участке;</li> <li>- совершенствовании и развитии своего интеллектуального и общекультурного уровня.</li> </ul>  |  |   |  |
| <p>ПК- 3- способностью к реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищённом грунте</p> | <p>Технологическое мышление</p> | <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядка организации работ на объектах;</li> <li>- реализации технологий производства цветочных культур в открытом и защищенном грунте</li> <li>-способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ</li> </ul> <p><b>умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>участвовать в подготовительных работах на территории студенческого городка в соответствии с календарным графиком работ;</li> </ul> <p><b>- владения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнения проектных объектов озеленения;</li> <li>- участия в выносе проекта в натуру.</li> <li>- проведения ремонта цветников;</li> <li>-выполнения технологических операций в открытом и защищенном грунте</li> </ul> |  | <p>Проведение оценки общего эстетического состояния клумб, цветников на территории студенческого городка академии - проведение замеров площади цветников, описание видового и сортового состава, проведение анализа посадок цветочных культур.</p> <p>Применению технологий выращивания посадочного материала</p> |  |

**Вопросы для зачета с оценкой  
(проверка знаний, умений, владений)**

| <i>Результаты освоения образовательной программы (компетенции)</i>   | <i>Показатели сформированности компетенций</i> | <i>Результаты обучения по практике (знания, умения, владения)</i>  | <i>Вопросы для зачета с оценкой (проверка знаний, умений, владений)</i>  |
|--|--|--|--|
| <p>ПК- 1- способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур</p> | <p>Технологическое мышление</p>                | <p><b>знания:</b><br/>                     -ассортимента цветочно-декоративных растений;<br/>                     -технологий производства семян и посадочного материала цветочных культур<br/>                     -влияния экологических факторов на сезонность цветочных культур;<br/>                     - назначения специализированных материалов, оборудования и инструментов;<br/>                     - технологических процессов и агротехнических работ;<br/>                     - требования, предъявляемые к качеству семян и посадочного материала;<br/> <b>- умения:</b><br/>                     анализировать видовой состав цветочных декоративных культур;<br/>                     -организовать и выполнить работы по закладке цветников, клумб на территории студенческого городка академии;<br/>                     - подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для практических работ;<br/>                     -сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;<br/>                     -определять эффективность выполненных работ;<br/> <b>владения:</b><br/>                     -ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;<br/>                     -участия в разбивочных работах на земельном участке;</p> | <p>1 Указать морфологические особенности цветочных растений, высаженных на территории студенческого городка академии.<br/>                     2 Назовите преимущества семенного и вегетативного размножения однолетних и многолетних цветочных растений, выращиваемых в цветниках на территории студенческого городка академии.<br/>                     3 Перечислите основные технологические процессы при выращивании цветочных растений открытого и закрытого грунта, освоенные Вами во время практики.<br/>                     4 Укажите основные приемы выращивания однолетних цветочных растений, с которыми Вы ознакомились во время практики.<br/>                     5 Укажите основные приемы выращивания двулетних цветочных растений, с которыми Вы ознакомились во время практики</p> |

|   |                          |  |   |
|---|--------------------------|--|---|
|   |                          | - совершенствовании и развитии своего интеллектуального и общекультурного уровня.  |   |
| ПК- 6- способностью к реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищённом грунте | Технологическое мышление | <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядка организации работ на объектах;</li> <li>- реализации технологий производства цветочных культур в открытом и защищенном грунте</li> <li>-способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ</li> </ul> <p><b>умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>участвовать в подготовительных работах на территории студенческого городка в соответствии с календарным графиком работ;</li> </ul> <p><b>- владения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнения проектных объектов озеленения;</li> <li>- участия в выносе проекта в натуру.</li> <li>- проведения ремонта цветников;</li> <li>-выполнения технологических операций в открытом и защищенном грунте</li> </ul> | <p>1 Укажите основные приемы выращивания луковичных цветочных растений, с которыми Вы ознакомились во время практики</p> <p>2 Перечислите представителей из многолетников, не зимующие в открытом грунте выращиваемых в цветниках на территории академии.</p> <p>3 Укажите основные технологии, на основании которых начинают освоение и озеленение нового цветника</p> <p>4 Перечислите виды цветочного оформления, которые Вы видели при прохождении практики на территории академии.</p> |

### ***11.5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций***

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая этапы формирования компетенций, закрепленных за учебной практикой по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве, осуществляется *в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.*

*Текущий контроль* проводится в течение практики и организуется с помощью оценочных средств, формы которых указаны в п. 11.4.

*Промежуточная аттестация* осуществляется в форме зачета с оценкой в 2-м семестре.

Зачет проводится в форме индивидуального собеседования. Каждый обучающийся отвечает на вопросы преподавателя о содержании практики и представляет составленные им отчетные документы.

#### **Вопросы для собеседования (проверка знаний, умений, владений и компетенций)**

- 1 Указать морфологические особенности цветочных растений, высаженных на территории студенческого городка академии.
- 2 Определите почвы на территории цветников академии по плодородию и механическому составу.
- 3 Назовите преимущества семенного и вегетативного размножения однолетних и многолетних цветочных растений, выращиваемых в цветниках на территории студенческого городка академии.
- 4 Перечислите основные технологические процессы при выращивании цветочных растений открытого и закрытого грунта, освоенные Вами во время практики.
- 5 Перечислите основных вредителей и болезней декоративных цветочных растений, которые Вы диагностировали на цветниках во время практики.
- 6 Укажите основные приемы выращивания однолетних цветочных растений, с которыми Вы ознакомились во время практики.
- 7 Укажите основные приемы выращивания двулетних цветочных растений, с которыми Вы ознакомились во время практики.
- 8 Укажите основные приемы выращивания луковичных цветочных растений, с которыми Вы ознакомились во время практики.
- 9 Перечислите представителей из многолетников, не зимующие в открытом грунте выращиваемых в цветниках на территории академии.
- 10 Укажите основные технологии, на основании которых начинают освоение и озеленение нового цветника.
- 11 Перечислите виды цветочного оформления, которые Вы видели при прохождении практики на территории академии.

## **12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики**

### **Основные учебники и учебные пособия**

1. Вьюгин С.М. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72978>.
2. Вьюгина Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Вьюгина, С.М. Вьюгин. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589>.

### **Дополнительная литература**

1. Грачева А.В. Основы фитодизайна: учеб. пособие / А. В. Грачева. – Москва: ФОРУМ, 2010. - 200 с.
2. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Цветоводство: учебник для ВПО/ Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова. – Москва: Академия, 2011. - 432 с.
3. Столпянский П.Н. Старый Петербург. Садоводство и цветоводство в Петербурге в XVIII веке [Электронный ресурс] / П.Н. Столпянский. — Санкт-Петербург: Материалы предоставлены Центральной городской библиотекой им. В.В.Маяковского, 1912. — 86 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/68411>.
4. Шаламова А.А. Практикум по цветоводству [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Шаламова [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/45682>.

### **Интернет-ресурсы**

1. Научно-популярный иллюстрированный журнал «Цветоводство» [Электронный ресурс].– Режим доступа:<http://www.tsvety@.rol.ru>
2. Энциклопедия садовых растений [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://flower.onego.ru/>
- 3 Популярный журнал Ландшафтные решения [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.zs-z.ru>

## **13. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Использование пакета Microsoft Office для подготовки отчета о практике.

#### **14. Материально-техническое обеспечение практики**

Для проведения учебной по получению первичных профессиональных знаний и навыков в цветоводстве практики необходимы:

- учебно-научно-практическая фитолаборатория академии
- сельскохозяйственный инвентарь
- коллекция однолетних и многолетних видов цветочных и декоративных растений на территории студенческого городка академии
- коллекция комнатных растений в учебно-научно-практической фитолаборатории академии

#### **15. Особенности прохождения практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по их заявлению, проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практик для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда.

При прохождении практики данной категории обучающихся в Курской ГСХА, Академия обеспечивает условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а так же с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимися трудовыми функциями.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Курская государственная сельскохозяйственная академия  
имени И.И. Иванова»**

Факультет агротехнологический  
Направление подготовки 35.03.05 Садоводство  
Профиль « Декоративное садоводство »  
Кафедра Экологии, садоводства и защиты растений

Отчет  
о прохождении учебной практики по получению  
первичных профессиональных умений и навыков в  
цве­то­водстве

Выполнил:  
студент группы \_\_\_\_\_  
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Проверил:  
руководитель \_\_\_\_\_  
должность (оценка) (дата) (подпись) (расшифровка  
подписи)

**Факультет агротехнологический**  
**Индивидуальное задание на практику**

студенту (-тке) \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки: 35.03.05 Садоводство

Профиль: «Декоративное садоводство»

Кафедра: Экологии, садоводства и защиты растений

Название практики учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков в цветоводстве

Исходные данные, необходимые для выполнения задания: \_\_\_\_\_

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет в печатном и электронном виде

Содержание и планируемые результаты:

| № п/п | Содержание практики   |
|-------|---|
| 1.    | Принять участие в рабочем совещании, согласовать индивидуальное задание и план работы с руководителем практики, пройти инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.   |
| 2.    | Ознакомиться с порядком проведения учебной практики   |
| 3.    | <b>Изучить</b> основной ассортимент цветочных растений и их практическое использование в зеленом строительстве  |
| 4.    | <b>Освоить методики определения цветочных растений, технологию выращивания их в открытом и защищенном грунте</b>  |
| 5.    | <b>Приобрести владения</b><br>- работы с литературой по современным проблемам и перспективам развития цветоводства<br>- реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур<br>- реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте<br>- практического использования в зеленом строительстве |
| 6.    | Подготовить отчет по практике   |
| 7.    | Защитить отчет по практике  |
|       | <b>Планируемые результаты (освоение компетенций)</b>  |
| 8.    | ПК-1, ПК- 3   |

Дата выдачи задания «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от академии

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Задание принял к исполнению

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.