

**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета    ЛФ

С.Н. Кружилин \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2024 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Практики                                                                   | <b>Б2.В.01(У)    Учебная ознакомительная практика по<br/>селекции растений</b>                                                                                                                                          |
| Направление(я)                                                             | <b>35.03.10 Ландшафтная архитектура</b>                                                                                                                                                                                 |
| Направленность (и)                                                         | <b>Ландшафтное строительство</b>                                                                                                                                                                                        |
| Квалификация                                                               | <b>бакалавр</b>                                                                                                                                                                                                         |
| Форма обучения                                                             | <b>заочная</b>                                                                                                                                                                                                          |
| Факультет                                                                  | <b>Лесохозяйственный факультет</b>                                                                                                                                                                                      |
| Кафедра                                                                    | <b>Лесные культуры и лесопарковое хозяйство</b>                                                                                                                                                                         |
| Учебный план                                                               | <b>2023_35.03.10_z.plx<br/>35.03.10 Ландшафтная архитектура</b>                                                                                                                                                         |
| ФГОС ВО (3++)<br>направления                                               | <b>Федеральный государственный образовательный стандарт<br/>высшего образования - бакалавриат по направлению<br/>подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (приказ<br/>Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 736)</b> |
| Общая<br>трудоемкость                                                      | <b>72 / 2 ЗЕТ</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Разработчик (и):                                                           | <b>канд. с.-х. наук, доц., Антонинова Л.А.</b>                                                                                                                                                                          |
| Рабочая программа одобрена на заседании кафедры                            | <b>Лесные культуры и лесопарковое<br/>хозяйство</b>                                                                                                                                                                     |
| Заведующий кафедрой                                                        | <b>Матвиенко Е.Ю.</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Дата утверждения плана уч. советом от 31.01.2024 протокол № 5.             |                                                                                                                                                                                                                         |
| Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 24.06.2024 протокол № 10 |                                                                                                                                                                                                                         |

**1. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 8  
 самостоятельная работа 64

Виды контроля на курсах:  
 зачет 3 семестр

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс                                    | 3  |    | Итого |    |
|-----------------------------------------|----|----|-------|----|
|                                         | уп | рп |       |    |
| Практические                            | 8  | 8  | 8     | 8  |
| В том числе в форме<br>практ.подготовки | 72 | 72 | 72    | 72 |
| Итого ауд.                              | 8  | 8  | 8     | 8  |
| Контактная работа                       | 8  | 8  | 8     | 8  |
| Сам. работа                             | 64 | 64 | 64    | 64 |
| Итого                                   | 72 | 72 | 72    | 72 |

Вид практики: Учебная  
 Тип практики:  
 Форма проведения практики: нет  
 Способ(ы) проведения нет  
 Форма(ы) отчётности по практике:

**2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Знать методику закладки пробных площадей с целью определения селекционных признаков и свойств декоративных растений; методику определения селективируемых признаков декоративных растений;- методы гербаризации растений; научные представления и методы исследования в современной генетике и селекции. Уметь самостоятельно работать с литературой по селекции растений, организовывать и проводить экспериментальную работу исследовательского характера, применять теоретические знания в практической работе. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |                                                                                                                                                          |      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                                                          | Б2.В |
| <b>3.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                                                             |      |
| 3.1.1             | Машины и механизмы в ландшафтном строительстве                                                                                                           |      |
| 3.1.2             | Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по машинам и механизмам в СПС                                                                |      |
| <b>3.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                    |      |
| 3.2.1             | Древоводство                                                                                                                                             |      |
| 3.2.2             | Ландшафтное проектирование                                                                                                                               |      |
| 3.2.3             | Лесомелиорация ландшафтов                                                                                                                                |      |
| 3.2.4             | Парковая фауна                                                                                                                                           |      |
| 3.2.5             | Производственная исполнительская практика в профессиональной деятельности                                                                                |      |
| 3.2.6             | Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР)                                                                                        |      |
| 3.2.7             | Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) в области декоративного растениеводства |      |
| 3.2.8             | Учебная творческая практика по ландшафтной архитектуре                                                                                                   |      |
| 3.2.9             | Цветоводство                                                                                                                                             |      |
| 3.2.10            | Цветочное оформление                                                                                                                                     |      |
| 3.2.11            | Аранжировка и фитодизайн интерьеров                                                                                                                      |      |
| 3.2.12            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                    |      |
| 3.2.13            | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                     |      |
| 3.2.14            | Рекреология                                                                                                                                              |      |
| 3.2.15            | Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры                                                                                              |      |
| 3.2.16            | Агролесомелиоративное устройство                                                                                                                         |      |
| 3.2.17            | Биология зверей и птиц                                                                                                                                   |      |
| 3.2.18            | Охраняемые природные территории                                                                                                                          |      |

**4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**ПК-2 : Способен проводить и организовывать работы по мониторингу технического состояния элементов благоустройства, состояния зеленых насаждений и работ по инвентаризационному учету на территориях и объектах**

ПК-2.1 : Способен проводить натурные обследования территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения, корректировку данных инвентаризационного учета на территориях и объектах

**ПК-3 : Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур в открытом, защищенном грунте и интерьерах, оценивать их состояние**

ПК-3.1 : Использует основы дендрологии, биологии, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры

**5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы | Литература | Интеракт. | Примечание |
|-------------|-------------------------------------------|----------------|-------|------------|------------|-----------|------------|
|             | Раздел 1. Подготовительный этап.          |                |       |            |            |           |            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |               |                    |   |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------|--------------------|---|--|
| 1.1 | Проведение организационного собрания. Формирование бригад по 5-6 человек. Инструктаж по технике безопасности и внутреннем распределении обязанностей в бригаде. Получение комплекта оборудования. Получение бригадных и индивидуальных заданий, знакомство с основными методами проведения исследований /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 | 2  | ПК-2.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2<br>Э1 Э2 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 2. Полевой этап</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |               |                    |   |  |
| 2.1 | Полевой этап 1 – Получение результатов таксационных замеров и фенонаблюдений<br>1. закладка пробных площадей;<br>2. определение породного состава на пробной площади;<br>3. проведение замеров высоты и диаметра у древесных пород;<br>4. селекция на устойчивость к болезням и вредителям по 5-ти бальной шкале;<br>5. определение семеношения по 5-ти бальной шкале;<br>6. сбор гербария цветущих растений.<br>Полевой этап 2 – Оценка растений на декоративность<br>определение декоративных свойств древесных пород на выделенном участке: форма кроны, окраска листьев, форма ствола и т.п.<br>Полевой этап 3 - проведение кастрации у цветковых древесных пород каштан, катальпа, яблоня и др. | 3 | 60 | ПК-2.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2<br>Э1 Э2 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 3. Заключительный этап.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |               |                    |   |  |
| 3.1 | Камеральная обработка материалов и оформление гербарных кол-лекций. Подготовка отчета по практике /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 | 6  | ПК-2.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2<br>Э1    | 0 |  |
| 3.2 | подготовка к зачету /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 4  | ПК-2.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2<br>Э1 Э2 | 0 |  |

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Тестовые задания

Задание 1. ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТАКСАЦИОННЫХ ЗАМЕРОВ И ФЕНОНАБЛЮДЕНИЯ

Задание 2. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРАКТИКЕ

Задание 3. ЭКСКУРСИИ С ЦЕЛЬЮ СБОРА ГЕРБАРИЯ ЦВЕТУЩИХ РАСТЕНИЙ

Задание 4 ЗАКЛАДКА ПРОБНЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Задание 5 КАСТРАЦИЯ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ

Задание 6. СБОР РАСТЕНИЙ И СОСТАВЛЕНИЕ ГЕРБАРИЯ

Задание 7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЙ

### 6.2. Требование к отчету

не предусмотрено УП

**6.3. Процедура оценивания**

По результатам прохождения программы практики, обучающиеся представляют на кафедру письменный отчет с последующей аттестацией. Работа по подбору материалов и составлению отчета проводится в течение всего периода практики.

В качестве основной формы и вида проверки полученных знаний и приобретенных компетенций устанавливается письменный отчет, сдаваемый руководителю. Форма, содержание и требования к отчету определяется кафедрой, проводящей практику. Отчет по учебной практике – бригадный.

Отчет по учебной практике готовится, проверяется на самой практике и защищается в ее последний день. Руководителем учебной практики заполняется зачетная ведомость, где проставляется оценка. Результаты прохождения учебной практики и защиты отчета по ней, оцениваются оценками: «зачтено», «не зачтено».

**6.4. Базы практик**

Для оценки результатов практики составляется фонд оценочных средств, критериями которого являются:

- качество оформления отчетной документации и своевременность представления на проверку;
- качество выполнения всех предусмотренных программой видов деятельности (индивидуальных заданий), с учетом характеристики с места прохождения практики;
- качество доклада и ответов на вопросы членов комиссии.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик по уважительной причине, проходят практику повторно, в том числе по индивидуальному плану.

**7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ****7.1. Рекомендуемая литература****7.1.1. Основная литература**

|      | Авторы, составители | Заглавие                                                                                          | Издательство, год                                                                                                                                                                                                        |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛП.1 | Антоникова Л.А.     | Генетика и селекция растений: учебное пособие для студентов направления «Ландшафтная архитектура» | Новочеркасск, 2017,<br><a href="http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=165507&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=165507&amp;idb=0</a> |
| ЛП.2 | Антоникова Л.А.     | Генетика и селекция растений: практикум для студентов направления «Ландшафтная архитектура»       | Новочеркасск, 2017,<br><a href="http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=184696&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=184696&amp;idb=0</a> |

**7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

|       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2.1 | селекция растений | <a href="http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/Web/SearchResult/ToPage/1">http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/Web/SearchResult/ToPage/1</a>                                                                                                                                                   |
| 7.2.2 | селекция растений | <a href="https://e.lanbook.com/search?query=%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9">https://e.lanbook.com/search?query=%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9</a> |

**7.3 Перечень программного обеспечения**

|       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3.1 | CorelDRAW Graphics Suite X4 Education License ML (1-60)                                                                                                                                                                        | LCDDGSX4MULAA от 24.09.2009                                                                                                    |
| 7.3.2 | 1С Предприятия                                                                                                                                                                                                                 | Договор поставки № PB0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ»                                                                |
| 7.3.3 | ЛИРА 10                                                                                                                                                                                                                        | Соглашение № 356145 от 28.09.2021г. С ООО "ЛИРА софт"                                                                          |
| 7.3.4 | "ГРАНД-Смета" версии Prof                                                                                                                                                                                                      | Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» |
| 7.3.5 | Opera                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| 7.3.6 | Googl Chrome                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
| 7.3.7 | Yandex browser                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| 7.3.8 | 7-Zip                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| 7.3.9 | Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г.. АО «Антиплагиат»                                                                 |

|        |                             |                                                                   |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 7.3.10 | 1С Предприятия              | Договор поставки № РВ0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ»   |
| 7.3.11 | MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; | Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» |
| 7.3.12 | MS Office professional;     | Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» |
| 7.3.13 | Microsoft Teams             | Предоставляется бесплатно                                         |

#### 7.4 Перечень информационных справочных систем

|       |                                                                  |                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 7.4.1 | Базы данных ООО Научная электронная библиотека                   | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>             |
| 7.4.2 | Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования" |                                                                   |
| 7.4.3 | Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)                   | <a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a> |

### 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 | 2416 | Специализированное помещение укомплектовано мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: - Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, комплект садового инвентаря для выполнения работ по вегетативному размножению растений; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя; - Доска аудиторная – 1 шт |
| 8.2 | 270  | Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютер – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;                                                                                                                                                                     |

### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №45-ОД от 15 мая 2024г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2024.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>  
Антоникова, Л.А.  
Генетика и селекция растений : учебное пособие для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / Л.А. Антоникова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 111 с. - URL: [http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=165507&idb=0](http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=165507&idb=0).  
Антоникова, Л.А.  
Генетика и селекция растений : практикум для студентов направления «Ландшафтная архитектура» / Л.А. Антоникова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 77 с. - URL: [http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=184696&idb=0](http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=184696&idb=0).  
Антоникова, Л.А.  
Селекция декоративных растений : учебное пособие для студентов направления 250700.62 – "Ландшафтная архитектура" / Л.А. Антоникова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 108 с. - URL: <http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/Web>.