МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВОДонской ГАУ)

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»В Г. ЗЕРНОГРАДЕ
(Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ)

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.04.18 10:37:06 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор
А.Ф. Бутенко

« 18 » апреля 2024 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП. 03.01 Производственная практика

Специальность: 35.02.05 Агрономия

Квалификация выпускника: агроном

Уровень подготовки по ППССЗ: базовый

Срок освоения ППССЗ: 3 года 10 месяцев

Факультет: среднего профессионального образования

Кафедра: агрономия и селекция сельскохозяйственных культур

Форма обучения: очная

Зерноград, 2024

При разработке рабочей программы учебной дисциплины основу положены:

1. ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «13» июня 2021 г. № 444

2. Учебный план специальности 35.02.05 Агрономия (год начала подготовки – 2024), одобренный Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ «29» февраля 2024 г. Протокол №7.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании кафедры агрономии и селекции сельскохозяйственных культур «25» марта 2024 г. Протокол № 7.

Заведующий кафедрой: Хронюк В.Б..

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по специальности 35.02.05 «Агрономия» «28» марта 2024 г. Протокол № 7.

.

Председатель: Строгий Б.Н. _____

Представитель работодателя: главный агроном опытной станции «Экспериментальная» филиала ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской» Кулешов А.Н.

Разработчик: преподаватель 1 категории Майборода С.Ю._____

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	Стр.
1	Паспорт программы производственной практики	4
2	Структура и содержание производственной практики	7
3	Условия реализации производственной практики	9
4	Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
ПП.03.01 Производственная практика

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.05 Агрономия.

1.2. Место практики в структуре ППССЗ: Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по профессии «Садовник». Производственная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин: МДК.01.03 «Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства», МДК.02.01 «Защита растений».

1.3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики:

Целью производственной практики является формирование у обучающихся профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по организации и выполнению работ в области садоводства.

Задачами производственной практики является углубление и закрепление ранее полученных знаний и получение практического опыта:

- составлении программ контроля развития растений в течение вегетации (ПК 2.1);
- определении видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей ПК 2.5);
- проведении диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней (ПК 2.6);
- проведении обработки и анализе результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации (ПК 2.1);
- семенного и вегетативного размножения цветочно – декоративных культур (ПК 2.1);
- пикировки всходов цветочных культур (ПК 2.1);
- высадки растений в грунт (ПК 2.1);
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений (ПК 2.1);
- уход за растениями, размноженными рассадным и без рассадным способом (ПК 2.1, ПК 2.5, ПК 2.6);
- размножение деревьев и кустарников (ПК 2.1);
-посадки деревьев и кустарников (ПК 2.1);
- ухода за высаженными деревьями и кустарниками (ПК 2.1, ПК 2.5, ПК 2.6);
- оформления цветников различных типов и видов (ПК 2.1);
- выполнения работ по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей (ПК 2.1).

В результате прохождения практики обучающийся должен знать:

- правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9);
- фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9);
- методику фенологических наблюдений за растениями (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9);
- морфологические признаки культурных и сорных растений (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9);
- вредителей и болезни сельскохозяйственных культур (ПК 2.5 -2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9);
- признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями (ПК 2.5 -2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9);
- методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур (ПК 2.5 -2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9);
- виды цветочных культур, горшечных растений, растений, кустарников, цветников и газонов (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9);
- алгоритмы и правила проведения предпосевной обработки, посева, высадки растений и ухода за

ними (ПК 2.1, ПК 2.5, ПК 2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9).

1.4. Продолжительность практики 36 часов.

1.5. Формы проведения производственной практики: стационарная, выездная.

1.6. Место и время проведения учебной/производственной/преддипломной практики.

Производственная практика студентов проводится на предприятиях, в учреждениях, и организациях, а также в структурных подразделениях Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зерноградe.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 36 часов.

№	Виды деятельности на практике по разделам (этапам)	Трудоемкость (в часах)
1	2	3
	I. Подготовительный этап	
1	Инструктаж по технике безопасности. Вводная часть. Характеристика профессиональной деятельности. Выдача направлений и программы практики.	2
	II. Этап (6 семестр)	
1	Семенное размножение цветочно – декоративных культур Вегетативное размножение цветочно – декоративных культур. Определение готовности всходов к пикировке. Проведение пикировки растений по этапам. Уход за пикированными растениями.	4
2	Посадка рассады в открытый грунт соблюдениями условий посадки. Уход за высаженной рассадой в открытом грунте. Пересадка горшечных растений в соответствии с технологическими этапами. Уход за пересаженными растениями	4
3	Приемы ухода за растениями, полученными рассадным способом. Приемы ухода за растениями, полученными безрассадным способом (вегетативным способом).	2
4	Ознакомление с ассортиментом древесно-кустарниковых растений, используемых для озеленения города. Сбор и изготовления гербария. Способы вегетативного размножения: отводками горизонтальными и вертикальными. Сроки проведения. Техника проведения черенкования. Уход за саженцами. Применение стимуляторов роста.	4
5	Размножение прививкой копулировка, за кору, аблактировка. Сроки, техника, проведения прививок. Агротехнические приемы ухода за привитыми растениями.	2
6	Выполнять посадку саженцев древесных и кустарниковых пород согласно агротехническим требованиям. Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников. Внекорневые подкормки для деревьев и кустарников в течение вегетационного периода. Обработка деревьев и кустарников от вредителей и болезней. Способы обрезки: санитарная, формовочная, омолаживающая. Сроки, этапы работ. Придавать кроне древесного растения заданную проектом форму.	6
7	Составление проекта клумбы соответствующего стилю. Подбор цветочно - декоративных растений для клумбы. Составление проектно – сметной документации. Составление календарного плана работ по уходу за клумбой. Устройство вертикального озеленения. Подбор растений. Уход за вертикальным озеленением. Устройство живой изгороди. Подбор древесно – кустарниковой растительности.	4
8	Устройство садовых дорожек. Ремонт и уход садовых дорожек. Проектирование водоемов. Подбор растений.	6

1	2	3
	Подготовка и защита отчета	2
	Всего	36

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Рабочие места практикантов в принимающей организации должны удовлетворять условиям и требованиям, позволяющим студентам получить необходимые практические навыки, сформировать конкретные профессиональные компетенции в области профессиональной деятельности

3.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
					В библ.	На каф.
1	2	3	4	5	7	8
1	История и методология научного садоводства: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки. – Режим доступа: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=613545	Осипова Г. С.	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2020. – 103 с	Используется при изучении всех разделов	+	+
2.	Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство. Практикум : учебное пособие для спо – Режим доступа: URL: https://e.lanbook.com/book/149320	Кундик, Т. М.	Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 60 с.		+	+

Дополнительные источники:

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
					В библ.	На каф.
1	2	3	4	5	7	8
1.	Питомниководство садовых культур [Электронный ресурс]: учебник / Электрон.дан. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56606	Кривко, Н.П.	СПб.: Лань, 2015. — 368 с	Используются при изучении всех разделов	+	+
2.	Плодоводство [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51724	Кривко, Н.П.	СПб.: Лань, 2014. — 440 с.		+	+

Базы данных, Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы.
Интернет-ресурсы и Электронно-библиотечные системы:
1. Электронная библиотечная система «Лань» (https://e.lanbook.com).
2. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (http://biblioclub.ru).
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»(http://window.edu.ru).
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru).
5.Садоводство. Бесплатная сельскохозяйственная онлайн академия https://acadagro.ru/course-category/gardening/

Информационные технологии
Электронная информационная образовательная среда института обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий по пересылке и получению электронных сообщений.

Программное обеспечение учебного процесса
LibreOffice

3.3. Общие требования к организации практики

Производственная практика проходит как в учебном заведении, так и в организациях, соответствующих профилю специальности «Агрономия».

Изучение программы производственной практики к каждому виду завершается аттестацией в форме зачета, результат которого оцениваются на основании выполнения студентами всех зачетных мероприятий по практике.

Кадровое обеспечение образовательного процесса:

Требование квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по производственной практике ПП.03.01:

- реализация практики должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой практики;
- обязательный опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

В исключительных случаях осуществляется проведение практики с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ЭО и ДОТ), в том числе контроль за соблюдением сроков проведения практики, оказание методической помощи при выполнении индивидуальных заданий, оценивание результатов прохождения практики обучающимися и прием отчетов по практике.

Реализация программы практики с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению руководителей практики от Института и от профильной организации с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:

- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (Яндекс.Мессенджер, VK Teams);
- групповой чат в мессенджерах Яндекс.Мессенджер, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Яндекс.Телемост;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется комиссией в процессе защиты отчета по практике.

Результаты практики (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов практики**
1	**2**
В результате освоения практики обучающийся должен **знать:**	
- правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - методику фенологических наблюдений за растениями (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - морфологические признаки культурных и сорных растений (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - вредителей и болезни сельскохозяйственных культур (ПК 2.5 -2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями (ПК 2.5 -2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур (ПК 2.5 -2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - виды цветочных культур, горшечных растений, растений, кустарников, цветников и газонов (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - алгоритмы и правила проведения предпосевной обработки, посева, высадки растений и ухода за ними (ПК 2.1, ПК 2.5, ПК 2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9).	Текущий контроль: - наблюдение и оценка выполнения работ Промежуточная аттестация: - защита отчёта по практике
В результате освоения практики обучающийся должен **уметь:**	
- определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - использовать специализированное оборудование и инструменты (ПК 2.1, ПК 2.5, ПК 2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - выполнять пикировку растений (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями (ПК 2.1, ПК 2.5, ПК 2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями (ПК 2.5, 2.6, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); - проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); –создавать цветники на озеленяемых объектах (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); -работать с различными видами рассадных и горшечных культур (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); -рассчитывать потребность в посадочном материале (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); -подготавливать почву под посев трав (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); -проводить равномерный посев трав согласно норме высева, ухаживать за всходами (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9); -определять тип вертикального озеленения, производить	Текущий контроль: - наблюдение и оценка выполнения работ Промежуточная аттестация: - защита отчёта по практике

высадку и закрепление на опоре лиан и вьющихся растений, создавая живую изгородь, ухаживать за растениями (ПК 2.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9).	
Итоговый контроль:	**Зачет**