

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно-технологической политики
рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Агротехнологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан агротехнологического факультета

А. Н. Сарычев

г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01(П) Преддипломная практика.

Кафедра «Почвоведения и общая биология»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки (специальность): 35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль):

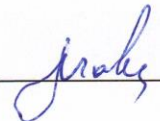
«Содержание и эксплуатация объектов декоративного садоводства»

Форма обучения Очная

Год начала реализации образовательной программы 2019

Волгоград2021

Автор:
профессор кафедры
«Садоводство и защита растений»

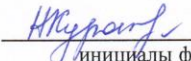
 А.Ю. Москвичев

Рабочая программа преддипломной практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки (специальности) 35.03.05 Садоводство профиль «Содержание и эксплуатация объектов декоративного садоводства»

доцент  Н.А. Куликова
должность подпись инициалы фамилия

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры
«Садоводство и защита растений»

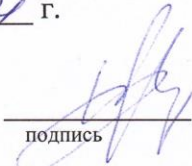
Протокол № 10 от 24 мая 2021 г.

Заведующий кафедрой  Н.В. Курапина
подпись инициалы фамилия

Рабочая программа преддипломной практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии агротехнологического факультета
наименование факультета

Протокол № 10 от 29 мая 2021 г.
дата

Председатель
методической комиссии факультета

 О.В. Резникова
подпись инициалы фамилия

1 Вид практики, способ и форма её проведения

Вид практики – преддипломная.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Форма проведения практики – дискретно по периодам их проведения.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью прохождения практики является приобретение профессиональных компетенций, навыков в профессиональной деятельности создания и эксплуатация объектов декоративного садоводства.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

Закрепление теоретических знаний, в т. ч. и непосредственной практической работой на объекте при изучении всех методик, техник, навыков в сфере декоративного садоводства.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по практике
ПК-1. Способен управлять технологическими процессами в декоративном садоводстве	ПК-1.1. Применяет средства химической защиты растений и владеет методами обработки садовых культур	Знать требования техники безопасности при производстве работ с объектами профессиональной деятельности
	ПК-1.2. Применять нормативно-правовую документацию при создании и эксплуатации объектов декоративного садоводства	Уметь собирать и анализировать данные для проектирования объектов профессиональной деятельности; рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.3. Проводит оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта декоративного садоводства и расположенных на ней элементах благоустройства	Владеть графическими программами для создания чертежей; навыками составления обзоров, отчетов и публикаций по выполненной работе
ПК-2. Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства	ПК-2.1. Способен организовать работы по выращиванию посадочного материала декоративных культур	Знать организационную структуру предприятия, основные его подразделения и службы, их функции и взаимодействие
	ПК-2.2. Способен организовать производственные работы по цветочному оформле-	Уметь рассчитывать и проектировать объекты профессиональной деятельности в соот-

	<p>нию в декоративном садоводстве</p> <p>ПК-2.3. Реализовывает мероприятия по подбору декоративно-цветущих растений в производстве</p>	<p>ветствии с техническим заданием; проводить измерения и наблюдения, составлять описания проводимых исследований</p> <p>Владеть навыками проведения экспериментов по заданной методике, составления описания проводимых исследований и анализа результатов; навыками контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p>
<p>ПК-3. Способен управлять агротехническими процессами при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p>	<p>ПК-3.1. Реализовывать работы по благоустройству и озеленению на объектах декоративного садоводства</p> <p>ПК-3.2. Реализовывать композиционные и дизайнерские основы проектирования объектов озеленения в декоративном садоводстве</p> <p>ПК-3.3. Применяет разную методику и технику по озеленению территорий, оценивая по ситуации способы ухода за данной растительностью, с учётом действующих правовых норм и с учётом наблюдения за новинками в сфере декоративного садоводства</p> <p>ПК-3.4. Применяет методы, приёмы, средства и способы в работах по ландшафтному проектированию</p>	<p>Знать назначение продукции, основные финансово-экономические показатели деятельности предприятий</p> <p>Уметь проводить эксперименты по заданной методике и анализировать результаты; производить оценку результатов деятельности</p> <p>Владеть навыками безопасной организации работ и производства; навыками применения стандартных пакетов прикладных программ для математического моделирования процессов и режимов работы объектов</p>

3 Место практики в структуре образовательной программы

Преддипломная практика Б2.В.01(П) относится к Блоку 2 «Практики» обязательная часть учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство профиль «Содержание и эксплуатация объектов декоративного садоводства».

Место практики в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (моду-	Форма обучения	Курсы обучения
---	----------------	----------------

ля), практики, участвующих в формировании компетенций		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
ПК-1. Способен управлять технологическими процессами в декоративном садоводстве					
Б1.В.04 Химические средства защиты садовых культур	Очная		+(4)		
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б1.В.ДВ.01.01 Нормативно-правовые регламенты в садоводстве	Очная				+(8)
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б1.В.ДВ.01.02 Стандартизация и сертификация продукции садоводства	Очная				+(8)
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.О.02(У) Технологическая практика	Очная			+(6)	
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	Очная				+(8)
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.В.02(П) Технологическая практика	Очная			+(6)	
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа	Очная				+(7)
	Очно-заочная				
	Заочная				
ПК-2. Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства					
Б1.В.03 Декоративное питомниководство	Очная		+(3)		
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б1.В.05 Цветоводство	Очная			+(5)	
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.О.02(У) Технологическая практика	Очная			+(6)	
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	Очная				+(8)
	Очно-заочная				

	Заочная				
Б2.В.02(П) Технологическая практика	Очная			+(6)	
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа	Очная				+(7)
	Очно-заочная				
	Заочная				
ФТД.01 Мастер Цветовод	Очная				+(8)
	Очно-заочная				
	Заочная				
ФТД.02 Мастер Гринмейкер	Очная				+(8)
	Очно-заочная				
	Заочная				
ПК-3. Способен управлять агротехническими процессами при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства					
Б1.В.01 Формовое садоводство	Очная				+(8)
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б1.В.02 Газоотведение	Очная		+(3)		
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б1.В.06 Композиция садов и парков	Очная				+(8)
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б1.В.07 Дизайн объектов озеленения	Очная				+(7)
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б1.В.08 Озеленение населённых пунктов	Очная			+(5)	
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б1.В.09 Ландшафтное озеленение	Очная				+(7)
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б1.В.ДВ.02.01 Ландшафтное проектирование	Очная				+(7)
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование ландшафтных садов	Очная				+(7)
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.О.02(У) Технологическая практика	Очная			+(6)	

	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.В.01(П) Преддипломная практика	Очная				+(8)
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.В.02(П) Технологическая практика	Очная			+(6)	
	Очно-заочная				
	Заочная				
Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа	Очная				+(7)
	Очно-заочная				
	Заочная				

Для успешного прохождения преддипломной практики Б2.В.01(П) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплины, как (Б1.В.04) Химические средства защиты садовых культур, (Б1.В.03) Декоративное питомниководство, (Б1.В.05) Цветоводство, (Б1.В.02) Газоотведение, (Б1.В.07) Дизайн объектов озеленения, Б1.В.08 Озеленение населённых пунктов и таких практик, как (Б2.О.02(У)) Технологическая практика, (Б2.В.02(П)) Технологическая практика, (Б2.В.03(П)) Научно-исследовательская работа.

Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для успешного прохождения преддипломной практики (Б2.В.01(П)), является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным дисциплинам. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе прохождения практики преддипломной практики (Б2.В.01(П)), будут полезными при освоении таких дисциплин как (Б1.В.ДВ.01.01) Нормативно-правовые регламенты в садоводстве, (Б1.В.ДВ.01.02) Стандартизация и сертификация продукции садоводства, (Б1.В.01) Формовое садоводство, Б1.В.06 Композиция садов и парков и таких факультативов, как (ФТД.01) Мастер Цветовод, (ФТД.02) Мастер Гринмейкер.

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 академических часа)

Практика проводится в течение 2 недель.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный этап.	Инструктаж по ТБ. Ознакомительные лекции и семинары
2	Основной этап.	Закладка полевых опытов, проведение наблю-

		дений и замеров растений, лабораторные изменения, анализ полученных данных
		Уход за опытными растениями
3	Заключительный этап.	Подготовка и защита отчета по практике

6 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам прохождения практики является отчет о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Подготовительный (ознакомительный) этап	Задание 1-5	Собеседование
2	Основной этап (сбор, анализ и обработка информации)	Задание 6-10	Дневник прохождения практики
3	Заключительный этап (подготовка отчета по практике и представление его к защите)	Задание 11-12	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Пройти инструктаж по технике безопасности.
2. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием учебной преддипломной практики.
3. Разработать и утвердить рабочий график (план) и индивидуальное задание для прохождения учебной преддипломной практики.
4. Подготовить к заполнению дневник прохождения учебной преддипломной практики.

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

- 1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;
- 2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;

3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по практике и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет с оценкой	
«Отлично»	Содержание и оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает всестороннее знание изученного материала, выражающееся в полных ответах на поставленные вопросы. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий (продвинутый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Хорошо»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает знание изученного материала, однако ответы на поставленные вопросы неполные, но есть дополнения, большая часть материала освоена. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике

«Удовлетворительно»	<p>Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся положительное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях изученного материала, неточно давая ответы на поставленные вопросы либо ограничиваясь только дополнениями. В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике</p>
«Неудовлетворительно»	<p>Небрежное оформление отчета о прохождении практики и дневника прохождения практики. В отчете о прохождении практики освещены не все вопросы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального задания по практике не выполнены. Заключение о результатах прохождения практики обучающимся отрицательное. В процессе защиты отчета о прохождении практики обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях изученного материала, поставленные вопросы не раскрыты либо содержание ответа не соответствует сути вопроса. В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике.</p> <p>Отчет о прохождении практики не представлен</p>

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Перечень учебной литературы

Исяннюлова Р. Р., Половникова М. В. Основы зеленого строительства: учебное пособие. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа: Профобразование, 2018. - 100 с.

Габибова Е. Н. Газоноведение: учебное пособие. - Персиановский: Донской ГАУ, 2019. - 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/134349>.

Максименко А. П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187527>.

Чуманова Н. Н. Газоноведение: практикум для направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»: учебное пособие. - Кемерово: Кузбасская ГСХА, 2015. - 88 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92591>.

Сокольская О. Б. Ландшафтная архитектура. Интерьерное озеленение помещений и крыш: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 312 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187703>.

Теодоронский В. С. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 244 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/208535>.

Завалишина О. М. Газоноведение: учебное пособие. - Барнаул: АГАУ, 2015. - 101 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/137609>. Ганиев М. М., Недорезков В. Д. Химические средства защиты растений : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 400 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/166932>.

Ганиев М. М., Недорезков В. Д. Химические средства защиты растений : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 400 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/166932>.

Алиев Т. Г., Бобрович Л.В., Мацнев И. Н., Кирина И.Б. Теоретические основы химической защиты растений : учебное пособие - Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2021. - 115 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/202004>.

Савельев В. А. Сорные растения и меры борьбы с ними : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 296 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/151193>.

Пикушова Э. А. Химические средства защиты растений : учебное пособие. - Краснодар : КубГАУ, 2019. - 201 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/171580>. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 184 с. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/441216>.

Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 184 с. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/441216>.

Абаимов, В. Ф. Дендрология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Ф. Абаимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 474 с. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437179>.

Исяньюлова, Р. Р. Цветоводство и декоративное древоводство : учеб.пособие / Р. Р. Исяньюлова, М. В. Половникова. - Саратов : Ай Пи Ар Медиа; Профобразование, 2019. - 98 с.

Исяньюлова, Р. Р. Цветочно-декоративные растения и дендрология : учебное пособие / Р. Р. Исяньюлова. - Саратов : Ай Пи Ар Медиа; Профобразование, 2019. - 132 с.

Матюхина, Ю. А. Флористика : учеб.пособие / Ю. А. Матюхина. - М. : КНОРУС, 2020. - 240 с.

Матюхина, Ю.А. Флористика : учебное пособие / Матюхина Ю.А. — Москва : КноРус, 2018. — 239 с. — Режим доступа: <https://book.ru/book/92765>. Максименко А. П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187527>.

Максименко А. П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187527>.

Ковешников А. И., Ширяева Н. А. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 336 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/212105>.

Карпова Ю.И. [и др.]. Основы композиции. Рисунок. Живопись и цветоведение : учеб. пособие. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2019. – 220 с.

Грицкевич Е. В. Архитектурная графика и основы композиции : учебное пособие. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. - 118 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/147536>.

Сродных Т.Б., Вишнякова С.В. Теория ландшафтно-архитектурной композиции: учебное пособие для вузов. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учеб-

ник. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.

Бойцов С. Ф. Равновесие : учебно-методическое пособие / С. Ф. Бойцов, Д. В. Чурсин. - Екатеринбург : УрГАХУ, 2020. - 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/189235>. Исяннюлова Р. Р., Половникова М. В. Основы зеленого строительства: учебное пособие. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа: Профобразование, 2018. - 100 с.

Исяннюлова Р. Р., Половникова М. В. Основы зеленого строительства: учебное пособие. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа: Профобразование, 2018. - 100 с.

Исяннюлова Р. Р., Половникова М. В. Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства: учебное пособие. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа: Профобразование, 2018. - 94 с.

Максименко А. П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187527>.

Куликова Н. А., Пятых А. М. Малые архитектурные формы: учебное пособие; ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. – 92 с.

Сокольская О. Б. Ландшафтная архитектура. Интерьерное озеленение помещений и крыш: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 312 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187703>.

Теодоронский В. С. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 244 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/208535>.

Исачкин А.В. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.

Теодоронский В. С., Боговая И.О. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 389 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1172013>. Белкина Р. И., Губанова В. М. Стандартизация, подтверждение соответствия и управление качеством продукции растениеводства : учебное пособие. - Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2020. - 193 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/162315>.

Белкина Р. И., Губанова В. М. Стандартизация, подтверждение соответствия и управление качеством продукции растениеводства : учебное пособие. - Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2020. - 193 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/162315>.

Атрощенко Г. П., Щербакова Г. В. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта : учебное пособие. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 288 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/211394>.

Лактионов, К. С. Частное плодоводство. Семечковые культуры : учебное пособие. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/143708>.

Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1.Аграрная наука Отраслевой портал: официальный сайт. - Режим доступа: <http://agrarnayanauka.ru>. agrovetpress@inbox.ru.

2.Комитет сельского хозяйства Волгоградской области: официальный сайт. - Режим доступа: <http://ksh.volgograd.ru.mcx@volganet.ru/>.

3.Министерство сельского хозяйства РФ: официальный сайт. - Режим доступа: <http://mcx.ru/>.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.
2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, справочники, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации).

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu:Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade).Контракт 636/223/21 от 13.12.2021 до 31.12.2022;
- 2.ТАНДЕМ. Университет - единая информационная система управления учебным процессом. Договор 478/223/21 от 12.10.2021, бессрочный;
3. АнтиПлагиат.Вуз. Лиц. договор 4240 от 08.11.2021 до 25.11.2022;
4. Антивирус Kaspersky Endpoint Security длябизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License. Сублиц. договорКИС-1278- 2020 от 24.11.2020 до 24.11.2022;
5. Приложение "МегаWeb" АИБС "МегаПро". Лиц. Договор 8714 от 17.11.2014, бессрочный.

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики включает:

№ п/п	Наименование учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение) учебных аудиторий и помещений	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Лаборатория под открытым небом	400002, г. Волгоград, пр-т Университетский, 26	Теплица круглогодичного пользования
2	УНПЦ Горная поляна	г. Волгоград, р/п Горная Поляна	Инновационная деревня

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.